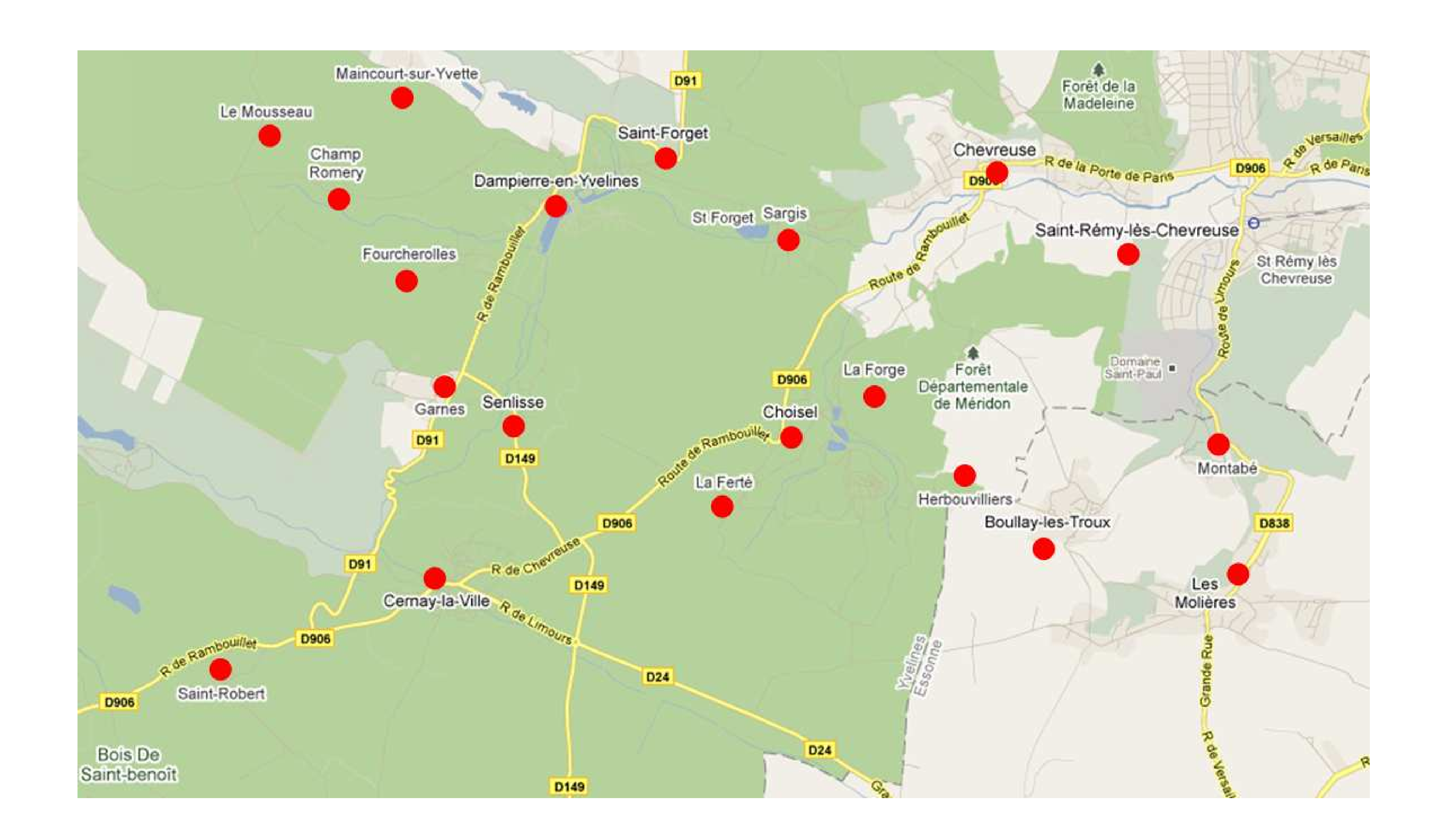
Atelier « tournée du père Noël » (voyageur de commerce)

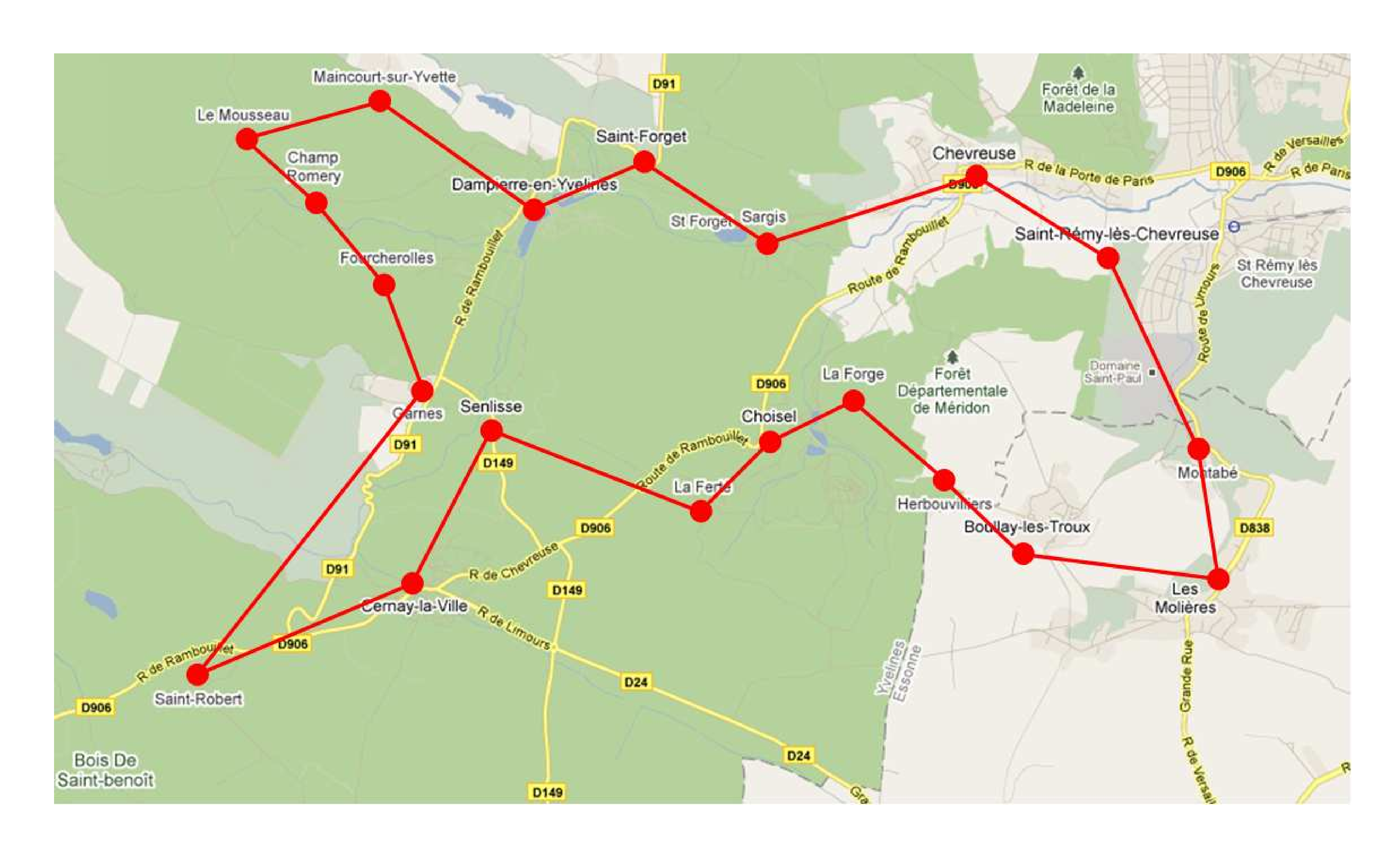
Renaud Sirdey

Mode d’emploi

- Matériel :
  - Autant d’impression du transparent ci-après que nécessaire.
  - Stylos et décimètres.
- Par groupe de 6 ou 7 enfants :
  - Leur faire tracer la tournée du Père Noël qui passe une et seule fois par chacun des points rouges et revient à son point de départ.
  - Leur faire mesurer la longueur de leur tournée.
  - Comparer avec le résultat donné au dernier transparent.
    - Calculé à l’aide d’un algorithme de branch-and-bound.



Maincourt-sur-Yvette
Le Mousseau
Champ Romery
Dampierre-en-Yvelines
Saint-Forget
St Forget
Sargis
Chevreuse
R de la Porte de Paris
Forêt de la Madeleine
D906
R de Versailles
R de Paris
Saint-Rémy-lès-Chevreuse
St Rémy lès Chevreuse
Route de Rambouillet
Fourcherolles
R de Rambouillet
Route de Limours
Domaine Saint-Paul
La Forge
Forêt Départementale de Méridon
Garnes
Senlisse
Choisel
D91
D149
Route de Rambouillet
La Ferté
Herbouvilliers
Montabé
Boullay-les-Troux
D838
R de Chevreuse
Cernay-la-Ville
R de Limours
Les Molières
R de Rambouillet
Saint-Robert
D24
Yvelines
Essonne
Grande Rue
R de Versailles
Bois De Saint-benoît



60.45 cm sur papier A4 soit 60.45*0.47 = 28.41 km.